

УДК 635.92

Я.А. Крекова, Н.К. Чеботько
(Y.A. Krekova, N.K. Chebotko)
КазНИИЛХА, Щучинск
(KazSRIFA, Shchuchinsk)

**ИНТРОДУКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ**
(INTRODUCTION STUDIES IN NORTHERN KAZAKHSTAN)

В статье обобщен более чем полувековой опыт интродукции растений в Северном Казахстане. Прделанные работы по акклиматизации и интродукции растений позволили выделить древесно-кустарниковые экзоты для повышения биоразнообразия флоры Северного Казахстана.

This article summarizes over 50 years of experience of introducing plants in Northern Kazakhstan. Work on acclimatization and introduction of plants made it possible to isolate alien trees and shrubs to enhance the biodiversity of flora in Northern Kazakhstan.

Казахстан – это республика изумительных контрастов природы. На его территории встречаются и горная тайга, и пустыни, и обширные низменности, и горные хребты.

В Северном Казахстане, включающем Северно-Казахстанскую, Павлодарскую, Акмолинскую и Костанайскую области, вопросами привлечения новых видов растений стали заниматься в конце XVIII начале XIX веков, после съезда лесных работников Омского управления государственных имуществ [1].

Этот регион расположен в отдаленной северной части республики в бассейне рек Есиль, Тобол и Обеган. В основном это степная равнина, которая является естественным продолжением Западно-Сибирской низменности.

Видовой состав природной флоры Северного Казахстана не отличается большим разнообразием. Основными лесобразующими породами являются сосна и береза, которые занимают 65 и 31 % покрытой лесом площади соответственно, 3 % – осина. Оставшаяся площадь (1 %) занята другими древесными и кустарниковыми породами.

Наибольшую давность интродукционных исследований в Северном Казахстане имеет опыт Боровской лесной школы (ныне Колледж экологии и лесного хозяйства). В трудах Е.И. Седлака и А.П. Юновидова были освещены результаты интродукции деревьев и кустарников в дендросаде, который возник на базе питомника, заложенного в 1898 г. учащимися Боровской лесной школы. Здесь испытывалось 294 вида древесных растений.

Небольшие дендрологические сады были заложены на территории бывшей Кокчетавской области в 1900-1905 гг. в Айыртауском, Зерендинском, Арык-Балыкском и Орлиногорском лесхозах.

Одним из старейших дендросадов Северного Казахстана и Западной Сибири является Ботанический сад г. Петропавловска, который был основан в 1912 г.

Одной из первых обобщенных работ по интродукции растений в Северном Казахстане являются исследования И.С. Спиглазова. Им выявлены интродуценты, которые обладают высокой энергией роста и дающие побочные продукты, в первую очередь, плодово-ягодные деревья и кустарники.

Важные сведения о Кокшетауских лесах, лесах курортной зоны Борового, колочных лесах Северного Казахстана и островных лесах Тургайской области имеются в работах М.М. Сиязова, В. Барышевцева, А.Я. Гордягина, В.Ф. Семенова, И.М. Крашенинникова, С.С. Голубинского, Л.Н. Соболева, В.Н. Сукачева, Л.Н. Грибанова, Л.Ф. Демидовской.

Непосредственно вопросами изучения интродукции деревьев и кустарников в Северном Казахстане и их введения в культуру и озеленительные насаждения для повышения биоразнообразия с 1960 годов занимались И.С. Спиглазов, З.А. Смирнова, Г.С. Бозрикова, С.В. Маловик, О.П. Свистунова, А.И. Смирнов, А.И. Верзунов, Н.К. Чеботько.

Исследования З.А. Смирновой были направлены на изучение влияния микроэлементов на грунтовую всхожесть семян, рост и развитие сеянцев интродуцируемых древесных и кустарниковых пород.

Вопросам вегетативного размножения интродуцированных древесно-кустарниковых пород посвящены работы О.П. Свистуновой.

Одно из ведущих мест в изучении интродуцированных растений на территории Кокшетауской возвышенности занимают труды Г.С. Бозриковой, которой были описаны первые итоги наблюдений за ростом и развитием, прохождением фенологических фаз интродуцентов, выращиваемых на территориях арборетума и дендропарка КазНИИЛХА[2].

В последующем работы, посвященные повышению биоразнообразия, интродукции древесно-кустарниковых и лекарственных растений в Северном Казахстане были возглавлены А.И. Верзуновым, С.В. Маловик и Н.К. Чеботько.

Большое внимание А.И. Верзуновым было уделено внедрению интродуцентов в искусственные насаждения и изучению их акклиматизационных способностей в условиях Северного Казахстана.

Начиная с 2000-х годов подводятся итоги интродукционного испытания в Северном Казахстане (на базе арборетума и дендропарка КазНИИЛХА).

За период с 1960 по 2006 гг. было испытано более 2000 видов, форм и сортов древесно-кустарниковых растений. Родиной интродуцированных

растений являются Северная Америка, Сибирь, Европа, Дальний Восток, Средняя Азия, Японо-Китайский регион и др. [3].

В настоящее время испытание проходят более 800 видов, форм и сортов деревьев и кустарников мировой флоры, которые относятся к 30 семействам и 95 родам.

В пору полного развития вступила основная масса интродуцентов. Самосев многих видов – 37 родов (ель, пихта, лиственница, дуб, боярышник, черемуха, калина, рябина и др.) встречается по всей территории арборетума и за его пределами [4].

Таким образом, учитывая более чем полувековой опыт интродукции растений в Северном Казахстане можно сказать о положительных итогах данного направления. С помощью внедрения перспективных древесно-кустарниковых интродуцентов в лесные культуры и озеленительные насаждения населенных пунктов в данном регионе возможно повышение не только биоразнообразия местной флоры, но и устойчивости лесных фитоценозов.

Библиографический список

1. Рубаник В. Г. Интродукция голосеменных в Казахстане /АН КазССР Центр. бот. сад КазССР. Алма-Ата: Наука, 1974. 271 с.
2. Бозрикова Г.С. Биоэкологические особенности роста и развития интродуцированных деревьев и кустарников Северного Казахстана: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Г.С. Бозрикова. Свердловск, 1972. 26 с.
3. Верзунов А.И., Маловик С.В. Характеристика некоторых интродуцентов, произрастающих в дендропарке и арборетуме НЦП лесного хозяйства // Современное состояние лесного хозяйства и озеленения в Республике Казахстан: проблемы, пути их решения и перспективы: мат. Междунар. научно-практ. конф., посвященной 50-летию организации НЦП лесного хозяйства, 23-24 августа 2007г., г. Щучинск. Алматы, 2007. С. 138-144.
4. Чеботько Н.К., Маловик С.В. Коллекция древесно-кустарниковых растений в арборетуме Казахского НИИ лесного хозяйства // <http://research-journal.org/>: Международный научно-исследовательский журнал. – 2012. URL: <http://research-journal.org/> <http://research-journal.org/featured/biology/kollekciya-drevesno-kustarnikovyx-rastenij-v-arboretume-kazaxskogo-nii-lesnogo-hozyajstva/> (дата обращения: 26.11.2014).